

Carlos Leal

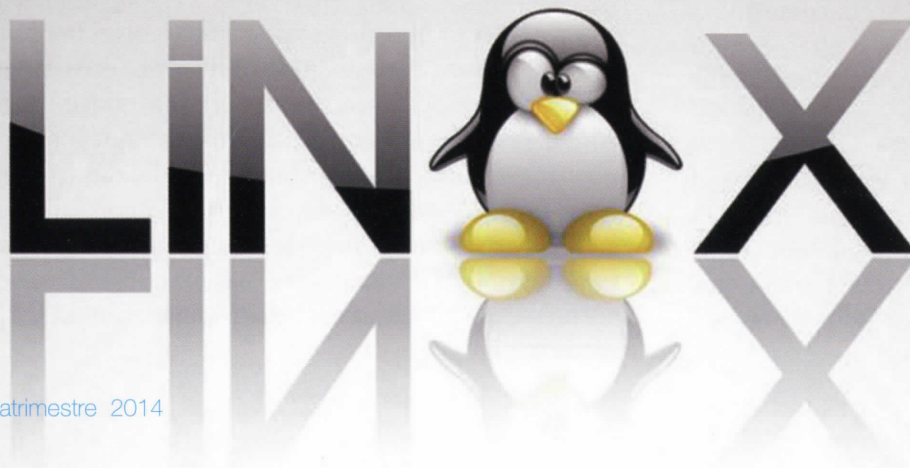
Coordinador de la Carrera de ISTI

MIGRANDO A GNU/LINUX

La mayoría de las personas que instalan GNU/Linux han utilizado Microsoft Windows durante mucho tiempo, algunos por 10 años o más. La migración a un nuevo sistema operativo completamente diferente puede ser más difícil de lo que parece.

Uno de los obstáculos al migrar de un sistema operativo a otro, es la resistencia al cambio, el usuario está familiarizado con el sistema operativo anterior y las aplicaciones que se ejecutan en él: Es decir, la persona conoce: La forma de instalar programas y/o dispositivos, lugares de almacenamiento de documentos, fotos y videos, cómo configurar el sistema, las peculiaridades propias del sistema y un largo etcétera. Es ilógico decir que la migración a GNU/Linux es una tarea sencilla, ya que existen diferencias significativas entre Windows y GNU/Linux.

Los primeros minutos con GNU/Linux, son de vital importancia, cualquier diferencia puede parecer un gran problema, todo depende de la persona, en GNU/Linux no hay nada mágico, se necesita un poco de paciencia, ganas de aprender y tener la mente abierta. Cada sistema operativo tiene sus peculiaridades y funcionalidades; incluso dentro del mundo GNU/Linux entre las distintas distribuciones existen pequeñas diferencias. Lo más difícil al aprender GNU/Linux es olvidar Windows.



Tips

para una migración más sencilla

1. Seleccione la “distribución correcta”

Una distribución de GNU/Linux (llamada también distro) es una recopilación de software libre que utiliza el núcleo Linux y que incluye determinados paquetes de software para satisfacer las necesidades de un grupo específico de usuarios. Existen ediciones domésticas, empresariales y para servidores. La distro puede o no incorporar aplicaciones o controladores propietarios.

A decir verdad no existe la “distribución correcta” todo depende de las necesidades de los usuarios, en <http://distrowatch.com/dwres.php?resource=major> podrá encontrar una lista con las 10 mejores distribuciones. En Nicaragua para computadores de escritorio sobresalen: Ubuntu, Debian, Fedora y openSUSE, para servidores normalmente se utiliza: Debian, RedHat, CentOS y openSUSE

2. No instale GNU/Linux

Muchas personas desconocen que todas distribuciones de GNU/Linux están disponibles en “Live CD”, significa que no es necesario instalarlo, se ejecuta de manera inofensiva desde el CD o del DVD, sin modificar datos en el disco duro. Todos los “Live CD” permiten realizar una instalación permanente si el usuario así lo desea.

3. Instalar software libre en Windows

Por muy increíble que parezca, el software libre no es exclusivo de GNU/Linux, muchas aplicaciones de tienen versiones para Windows, incluso también hay versiones para MAC OS. Instalar y conocer estos programas hace que el cambio definitivo sea más fácil.

4. Verificar la compatibilidad Windows - GNU/Linux

En realidad no importan las aplicaciones, los formatos con los que se guarda la información es lo verdaderamente importante. Un buen ejemplo: Revise en Microsoft Office y en libre Office los formatos que son compatible. Seleccione “Guardar como...” o “Exportar” en los menús existentes en sus programas para comprobar qué formatos están disponibles.

En la página [http://es.opensuse.org/Aplicaciones_](http://es.opensuse.org/Aplicaciones_equivales)
[equivales](http://es.opensuse.org/Aplicaciones_equivales) hay una buena lista de aplicaciones equivalentes.

**¿Todo este
trabajo para
nada? Al
final del túnel
hay muchos
beneficios,
aquí algunos.**

Beneficios TÉCNICOS

- Un sistema seguro, muy pocos virus y spyware, es poco probable verse afectado
- Un sistema muy estable.
- Rápido en actualizarse. No hay que esperar años para una nueva versión. Hay distros que liberan nuevas versiones cada 6 meses con soporte de hasta 5 años.

Beneficios ECONÓMICOS

- No hay necesidad de comprar un sistema operativo caro. Todas las distros se puede descargar de forma gratuita o se pueden comprar por un costo simbólico.
- No hay necesidad de comprar más software caro. Todas las distros traen aplicaciones para oficina, para escuchar música, para trabajar con imágenes y un largo etcétera.
- No hay necesidad de actualizar el hardware. GNU/Linux no consume grandes recursos de hardware, se puede utilizar el mismo hardware por más tiempo.

Beneficios ÉTICOS

- Legalidad: el software en GNU/Linux es software libre, legal y gratuito.
- Al tener acceso a software de calidad no se verá tentado a utilizar software pirata, con los riesgos de inestabilidad e inseguridad que esto implica.
- Los sistemas GNU/Linux están basados y soportan los estándares y formatos abiertos, manteniendo así la competencia leal, garantizando la diversidad. Usted no verá el monopolio y el pensamiento único en un mundo de GNU/Linux.

PROBLEMAS POTENCIALES

Linux es diferente de Windows y se necesita tiempo y esfuerzo para aprender. Aparte de esto, Windows sólo tiene una cosa a su favor, que tiene más usuarios. Esto significa que:

- Hay más juegos y programas para Windows. Photoshop, Dreamweaver, MS Office y juegos populares son algunas de las aplicaciones que más se echan de menos en GNU/Linux. Hay, sin embargo, muchas alternativas viables para GNU/Linux disponibles. Por otro lado, también hay más códigos maliciosos (virus, adware, spyware, troyanos, etc) que afectan a Windows, debido a su enorme número de usuarios y, falta de seguridad.
- Hay más soporte de hardware para Windows. Los controladores de Windows existen para prácticamente todo el hardware. Si el hardware es muy nuevo o muy antiguo, es posible que no exista el controlador para GNU/Linux.
- Conseguir ayuda es fácil con Windows. No todo el mundo conoce a gente que usa GNU/Linux. Sin embargo, usted puede obtener gran cantidad de ayuda en línea en los canales IRC, listas de correo o puede formar parte del Grupo de usuarios Linux de la Universidad Centroamericana (GUL-UCA) <http://guluca.org/>



Bibliografía

distrowatch.com. (01 de 06 de 2014). distrowatch.com

Tecnología. (26 de 10 de 2013). Windows XP quedará sin soporte en abril de 2014, un riesgo para equipos no actualizados. 20 minutos.